

Sigurnosno-tehnički list može se koristiti za:

KIP0429 CT-U.S.-IRMA

Pogledajte upute za potpuni popis komponenti proizvoda

Pojedinačne komponente s opasnim sastojcima

REF	Naziv	Simbol	Verzija
3104263	Tracer (iodine 125 Ab)	 Ab 125I	1.0
3501020	Wash SolN Conc	 WASH SOLN CONC	2.0

Pročitajte MSDS za komponentu na sljedećim stranicama.

Pojedinačne komponente koje sadrže biološki materijal

REF	Naziv	Izvorni materijal	Simbol
3104263	Tracer (iodine 125 Ab)	Životinjskog podrijetla	Ab 125I
3204208	Obložene cijevi	Životinjskog podrijetla	
3204272	Kalibrator 0	Ljudskog podrijetla	CAL 0
3204274	Dil Spe	Ljudskog podrijetla	DIL SPE
3204276	Kontrola 1	Ljudskog podrijetla	CONTROL 1
3204277	Kontrola 2	Ljudskog podrijetla	CONTROL 2
3204279	Kalibratori 1-N	Ljudskog podrijetla	CAL N

Pojedinačne komponente za jednokratnu upotrebu

REF	Naziv	Simbol
3204208	Obložene cijevi	

Pojedinačne komponente koje nisu navedene ne sadrže opasne tvari u koncentracijama koje treba deklarirati, označavanje nije potrebno.

1 Identifikacija tvari/smjese i poduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Oblik proizvoda : smjesa
 Naziv proizvoda : Tracer (iodine 125 Ab) **Ab^{125I}**
 Kataloški br. : 3104263 **REF**

1.2 Relevantne utvrđene primjene tvari ili smjese i primjene koje se ne preporučuju

1.2.1 Relevantne utvrđene primjene

Primjena tvari/smjese : Laboratorijski reagens, imunološki testovi
 Primjena od strane profesionalaca

1.2.2 Primjene koje se ne preporučuju

Nema dostupnih dodatnih informacija

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Dobavljač/proizvođač

DIAsource ImmunoAssays S.A.

Rue du Bosquet, 2

B-1348 Louvain-la-Neuve

Belgija

Tel. Br. +32 (0)10/84.99.11

E-pošta: products.support@diasource.be

1.4 Telefonski broj za hitne slučajeve

DIAsource (samo tijekom radnog vremena) : +32 (0)10/84.99.11

Centre Anti-Poisons (BE) : 070 245 245

Obratite se svom lokalnom centru za kontrolu otrovanja!

2 Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije razvrstano kao opasno

Prema direktivama EK ili odgovarajućim nacionalnim zakonima, proizvod ne mora biti razvrstan ni označen

2.2 Element označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogram opasnosti (CLP) : Nije razvrstano kao opasno

Oznaka opasnosti (CLP) : Nije razvrstano kao opasno

Oznaka upozorenja (CLP) : Nije oznaka upozorenja

Oznaka obavijesti (CLP) : P280 Nositi zaštitne rukavice/za štitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice

P305+P351+P338 U slučaju dodira s očima: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje

P309+310 U SLUČAJU izloženosti ili zdravstvenih tegoba: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika

2.3 Ostale opasnosti

Radioaktivni materijal ⚠: Ova smjesa sadrži jod-125, aktivnost smjese naznačena je na naljepnici proizvoda. Jod-125 je emiter gama-zraka (35,5 keV) i rendgenskih zraka (28 keV). Zaštita od zračenja može se postići olovom debljine 1 mm. Vrijeme poluraspada: 59,4 dana.

Ovaj proizvod sadrži koncentracije azida ispod opasne razine, koje pri ponovljenom kontaktu s olovom i bakrom, uobičajeno prisutnim u vodovodnim odvodima, mogu dovesti do nakupljanja spojeva osjetljivih na udarce. Natrijev azid tvori eksplozivne spojeve s teškim metalima.

Smjesa ne sadrži tvari uključene u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH zbog posjedovanja svojstava svojstava endokrine disrupcije, niti je identificirana kao da ima svojstva svojstava endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605.

3 Sastav / informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenjivo

3.2 Smjese

Naziv	Identifikator proizvoda	Postotak	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Natrijev azid	(CAS broj) 26628-22-8 (EZ broj) 247-852-1 (EZ Indeks broj) 011-004-00-7	≤ 0,05	Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410

Kompletan tekst oznaka upozorenja: vidjeti odjeljak 16

4 Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako je moguće, pokazati mu ovaj list. Ako nije moguće, pokazati mu ambalažu ili naljepnicu. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Postaviti unesrećenog u položaj za oporavak.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Popiti puno vode kao mjeru opreza.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Ne očekuje se da predstavlja značajnu opasnost pod predviđenim uvjetima normalne upotrebe.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

5 Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prilagodna sredstva za gašenje : Prilagoditi sredstva za gašenje okolišu. Ugljični dioksid. Pjena. Prah za suho gašenje. Prskanje vodom.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristiti jak mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi razgradnje u slučaju požara : Mogu nastati toksični plinovi. Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Upute za suzbijanje požara : Spriječiti da voda za gašenje požara dospije u okoliš. Koristiti vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih spremnika.
- Zaštita tijekom gašenja požara : Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere : Osigurati odgovarajuću ventilaciju zraka. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne udisati pare /sprej.
- 6.1.1 Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje : Evakuirati nepotrebno osoblje.
- Postupci za izvanredna stanja : Evakuirati nepotrebno osoblje.
- 6.1.2 Za interventno osoblje : Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi zaštitu dišnih puteva.
- Zaštitna oprema : Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi zaštitu dišnih puteva.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Kontrolirati izlivanje radi sprječavanja migracije. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u kanalizacijske odvode, površinske ili podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metode za čišćenje : Upiti prolivene tekućine radi sprječavanja radioaktivne kontaminacije. Upiti prolivene tekućine upijajućim materijalom, poput papirnatih ručnika. Dekontaminirati odgovarajućim proizvodima. Zbrinuti ih sukladno relevantnim lokalnim propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita, vidjeti odjeljak 8. U vezi sa zbrinjavanjem i uklanjanjem otpada nakon čišćenja, vidjeti odjeljak 13.

7 Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobru ventilaciju radnog mjesta. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol.
- Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Prilikom upotrebe ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja te pri napuštanju radnog mjesta.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvati u originalnom spremniku. Čvrsto zatvoriti spremnik. Radi održavanja kvalitete proizvoda, skladištiti ga u skladu s uputama na etiketi.
- Zabrane mješovitog skladištenja : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Inkompatibilni materijali : Nema dostupnih dodatnih informacija.

7.3 Posebna krajnja upotreba ili upotrebe

Laboratorijski reagens, imunološki testovi

8 Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala s kritičnim vrijednostima koje se moraju nadzirati na radnom mjestu.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Odgovarajuće inženjerske kontrole	: Osigurajti lokalnu odsisnu ventilaciju ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentraciju para.
Zaštita ruku	: Nositi odgovarajuće rukavice (EN 374). Nitrilna guma, 0,35 mm. Butil guma, 0,5 mm. Točno vrijeme proboja mora utvrditi proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštovati.
Zaštita očiju	: Nositi zaštitne naočale (EN 166).
Zaštita kože i tijela	: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Zaštita dišnih putova	: U normalnim uvjetima upotreba ovog proizvoda ne bi trebala zahtijevati zaštitu dišnih putova.
Nadzor nad izloženosti za okoliš	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

9 Fizikalna i kemijska svojstva
9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Boja	: Crvena
Miris	: Bez mirisa
Talište/ledište	: Nema dostupnih podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	: Nema dostupnih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka
Plamište	: Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema dostupnih podataka
pH	: [5,5 – 6,5] pri 20 °C
Kinematička viskoznost	: Nema dostupnih podataka
Topljivost	: Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nema dostupnih podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća	: 1,00 pri 20 °C
Relativna gustoća pare	: Nema dostupnih podataka
Veličina čestica	: Nije primjenjivo

9.2 Ostale informacije
9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva	: Nema eksplozivnih svojstava
Oksidirajuća svojstva	: Nema oksidirajućih svojstava

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Nema dostupnih dodatnih informacija

10 Stabilnost i reaktivnost
10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uvjetima upotrebe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u uvjetima upotrebe i skladištenja kako je preporučeno u odjeljku 7.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema pri normalnoj upotrebi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte izlaganje toplini i izravnoj sunčevoj svjetlosti.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema dostupnih dodatnih informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni produkti raspadanja na sobnoj temperaturi. U slučaju požara: Mogu nastati toksični plinovi. Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

11 Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako je definirano Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Potencijalni štetni učinci i simptomi na ljudsko zdravlje : na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni

12 Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost za organizme koji žive u vodi	: Nije razvrstano
Kronična toksičnost za organizme koji žive u vodi	: Nije razvrstano

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije potrebno za neorganske tvari.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nije potrebno za neorganske tvari.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih dodatnih informacija.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne ispunjava kriterije za postojane, bioakumulativne i toksične tvari (PBT) i za vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema dostupnih dodatnih informacija.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema dostupnih dodatnih informacija.

13 Razmatranja o zbrinjavanju

13.1 Metode obrade otpada

Regionalni propisi (otpad)	: Zbrinuti na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.
Metode obrade otpada	: Ne ispuštati u kanalizaciju. Zbrinuti ovaj materijal i njegov spremnik na siguran način.
Šifra otpada	: Broj šifre otpada prema Uredbi o Europskom katalogu otpada ovisi o proizvođaču otpada i stoga se može razlikovati za bilo koji proizvod. Broj šifre otpada stoga se mora zasebno prikupiti od svakog proizvođača otpada.

14 Informacije o prijevozu

U skladu s ADR-om / IMDG-om / IATA-om

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

UN broj (ADR)	: Nije primjenjivo
UN broj (IMDG)	: Nije primjenjivo

UN broj (IATA) : Nije primjenjivo

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

 Ispravno otpremno ime (ADR) : Nije primjenjivo
 Ispravno otpremno ime (IMDG) : Nije primjenjivo
 Ispravno otpremno ime (IATA) : Nije primjenjivo

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

 Razred(i) opasnosti pri prijevozu (ADR) : Nije primjenjivo
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu (IMDG) : Nije primjenjivo
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu (IATA) : Nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja

 Skupina pakiranja (ADR) : Nije primjenjivo
 Skupina pakiranja (IMDG) : Nije primjenjivo
 Skupina pakiranja (IATA) : Nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš

 Opasno za okoliš : Ne
 Onečišćuje more : Ne
 Ostale informacije : Nema dostupnih dodatnih informacija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

 Kopneni prijevoz : Nije primjenjivo
 Prijevoz morem : Nije primjenjivo
 Zračni prijevoz : Nije primjenjivo

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

15 Informacije o propisima
15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

 15.1.1 Uredbe EU-a
 Ne sadrži nijednu tvar s popisa kandidata Uredbe REACH.
 Ne sadrži tvari iz Priloga XIV. Uredbi REACH.

 15.1.2 Nacionalni propisi
 Pridržavati se važećih lokalnih propisa.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

16 Ostale informacije

Izvori podataka : Uredba (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Promjena u usporedbi s prethodnom verzijom : -

Kratice i pokrate:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DMEL	Izvedena razina izloženosti s minimalnim učinkom
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Učinkovita koncentracija tvari koja uzrokuje 50 % od maksimalnog odgovora (srednja učinkovita koncentracija)
IATA	Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IMDG	„Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima“ za prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtonosna koncentracija)
LD50	Smrtonosna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtonosna doza)
LOAEL	Najniža razina kod koje je uočen štetni učinak
NOAEC/L	Koncentracija/razina bez uočenog štetnog učinka
NOEC/L	Koncentracija/razina bez uočenog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar

PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
REACH	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija
STL	Sigurnosno-tehnički list
STP	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
UFI	Jedinstveni identifikator formule
vPvB	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari

Cijeli tekst oznaka H i EUH:

Akutna toksičnost za organizme koji žive u vodi, 1	Akutna opasnost za organizme koji žive u vodi, 1. kategorija
Kronična toksičnost za organizme koji žive u vodi, 1	Dugotrajna opasnost za organizme koji žive u vodi, 1. kategorija
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list (EU) (Prilog II. Uredbi REACH)

Ove informacije temelje se na našim trenutačnim saznanjima i namijenjene su isključivo opisu proizvoda u svrhu ispunjavanja zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga se to ne bi smjelo tumačiti kao jamstvo bilo kakvog specifičnog svojstva proizvoda.

1 Identifikacija tvari/smjese i poduzeća

1.1 Identifikator proizvoda

Oblik proizvoda : smjesa
 Naziv proizvoda : Wash SolN Conc **WASH|SOLN|CONC**
 Kataloški br. : 3501020 **REF**

1.2 Relevantne utvrđene primjene tvari ili smjese i primjene koje se ne preporučuju

1.2.1 Relevantne utvrđene primjene

Primjena tvari/smjese : Laboratorijski reagens, imunološki testovi
 Primjena od strane profesionalaca

1.2.2 Primjene koje se ne preporučuju

Nema dostupnih dodatnih informacija

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Dobavljač/proizvođač

DIAsource ImmunoAssays S.A.

Rue du Bosquet, 2

B-1348 Louvain-la-Neuve

Belgija

Tel. Br. +32 (0)10/84.99.11

E-pošta: products.support@diasource.be

1.4 Telefonski broj za hitne slučajeve

DIAsource (samo tijekom radnog vremena) : +32 (0)10/84.99.11

Centre Anti-Poisons (BE) : 070 245 245

Obratite se svom lokalnom centru za kontrolu otrovanja!

2 Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

(Kompletna tekst oznaka upozorenja: vidjeti odjeljak 16)

Štetni fizikalno-kemijski učinci te učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

2.2 Element označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogram opasnosti (CLP) :



Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje
 Oznaka upozorenja (CLP) : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži
 Oznaka obavijesti (CLP) : P280 Nositi zaštitne rukavice/za štitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne upotrebe
 P301+330+331 Ako se proguta: isprati usta. Ne izazivajte povraćanje
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode
 P309+310 U SLUČAJU izloženosti ili zdravstvenih tegoba: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika
 P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

2.3 Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari uključene u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH zbog posjedovanja svojstava svojstava endokrine disrupcije, niti je identificirana kao da ima svojstva svojstava endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605.

3 Sastav / informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenjivo

3.2 Smjese

Naziv	Identifikator proizvoda	Postotak	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EZ broj 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-one (3:1)	(CAS broj) 55965-84-9 (EZ broj) - (EZ Indeks broj) -	≤ 0,005	Derm. senz. 1, H317
Naziv	Identifikator proizvoda	Specifične granične vrijednosti koncentracije prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	
reakcijska masa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EZ broj 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-one (3:1)	(CAS broj) 55965-84-9 (EZ broj) - (EZ Indeks broj) -	(C ≥ 0,6) Nagriz. koža 1B, H314 (0,06 ≤ C < 0,6) Nadraž. koža 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Nadraž. oka 2, H319 (C ≥ 0,0015) Derm. senz. 1, H317	

Kompletan tekst oznaka upozorenja: vidjeti odjeljak 16

4 Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako je moguće, pokazati mu ovaj list. Ako nije moguće, pokazati mu ambalažu ili naljepnicu. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Postaviti unesrećenog u položaj za oporavak.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Popiti puno vode kao mjeru opreza.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Ne očekuje se da predstavlja značajnu opasnost pod predviđenim uvjetima normalne upotrebe.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

5 Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Prilagoditi sredstva za gašenje okolišu. Ugljični dioksid. Pjena. Prah za suho gašenje. Prskanje vodom.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristiti jak mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi razgradnje u slučaju požara : Mogu nastati toksični plinovi. Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Upute za suzbijanje požara : Spriječiti da voda za gašenje požara dospije u okoliš. Koristiti vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih spremnika.
- Zaštita tijekom gašenja požara : Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere : Osigurati odgovarajuću ventilaciju zraka. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne udisati pare /sprej.
- 6.1.1 Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje : Evakuirati nepotrebno osoblje.
- Postupci za izvanredna stanja : Evakuirati nepotrebno osoblje.
- 6.1.2 Za interventno osoblje : Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi zaštitu dišnih puteva.
- Zaštitna oprema : Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi zaštitu dišnih puteva.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Kontrolirati izlivanje radi sprječavanja migracije. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u kanalizacijske odvođe, površinske ili podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metode za čišćenje : Upiti prolivenu tekućinu radi sprječavanja materijalne štete. Obrisati upijajućim materijalom (na primjer krpom). Upiti prolivenu tekućinu inertnom krutom tvari, kao što je glina ili dijatomejska zemlja što prije je moguće. Zbrinutije sukladno relevantnim lokalnim propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita, vidjeti odjeljak 8. U vezi sa zbrinjavanjem i uklanjanjem otpada nakon čišćenja, vidjeti odjeljak 13.

7 Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobru ventilaciju radnog mjesta. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol.
- Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Prilikom upotrebe ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja te pri napuštanju radnog mjesta.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvati u originalnom spremniku. Čvrsto zatvoriti spremnik. Radi održavanja kvalitete proizvoda, skladištiti ga u skladu s uputama na etiketi.
- Zabrane mješovitog skladištenja : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Inkompatibilni materijali : Nema dostupnih dodatnih informacija.

7.3 Posebna krajnja upotreba ili upotrebe

Laboratorijski reagens, imunološki testovi

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala s kritičnim vrijednostima koje se moraju nadzirati na radnom mjestu.

8.2 Nadzor nad izloženošću

- Odgovarajuće inženjerske kontrole : Osigurajti lokalnu odsisnu ventilaciju ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentraciju para.
- Zaštita ruku : Nositi odgovarajuće rukavice (EN 374). Nitrilna guma, 0,35 mm. Butil guma, 0,5 mm. Točno vrijeme proboja mora utvrditi proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštovati.
- Zaštita očiju : Nositi zaštitne naočale (EN 166).
- Zaštita kože i tijela : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
- Zaštita dišnih putova : U normalnim uvjetima upotreba ovog proizvoda ne bi trebala zahtijevati zaštitu dišnih putova.
- Nadzor nad izloženošću za okoliš : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Tekućina
- Boja : Bezbojna
- Miris : Bez mirisa
- Talište/ledište : Nema dostupnih podataka
- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja : Nema dostupnih podataka
- Zapaljivost : Nema dostupnih podataka
- Donja i gornja granica eksplozivnosti : Nema dostupnih podataka
- Plamište : Nema dostupnih podataka
- Temperatura samozapaljenja : Nema dostupnih podataka
- Temperatura raspadanja : Nema dostupnih podataka
- pH : [7,5 – 8,5] pri 20 °C
- Kinematička viskoznost : Nema dostupnih podataka
- Topljivost : Nema dostupnih podataka
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) : Nije primjenjivo
- Tlak pare : Nema dostupnih podataka
- Gustoća i/ili relativna gustoća : 1,00 pri 20 °C
- Relativna gustoća pare : Nema dostupnih podataka
- Veličina čestica : Nije primjenjivo

9.2 Ostale informacije

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivna svojstva : Nema eksplozivnih svojstava
- Oksidirajuća svojstva : Nema oksidirajućih svojstava

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Nema dostupnih dodatnih informacija

10 Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uvjetima upotrebe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u uvjetima upotrebe i skladištenja kako je preporučeno u odjeljku 7.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema pri normalnoj upotrebi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte izlaganje toplini i izravnoj sunčevoj svjetlosti.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nema dostupnih dodatnih informacija.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni produkti raspadanja na sobnoj temperaturi. U slučaju požara: Mogu nastati toksični plinovi. Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

11 Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako je definirano Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksičnost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Karcinogenost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	: Nije razvrstano Na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Potencijalni štetni učinci i simptomi na ljudsko zdravlje : na temelju dostupnih podataka kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni

12 Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Akutna toksičnost za organizme koji žive u vodi	: Nije razvrstano
Kronična toksičnost za organizme koji žive u vodi	: Nije razvrstano

12.2 Postojanost i razgradivost

Nije potrebno za neorganske tvari.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nije potrebno za neorganske tvari.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih dodatnih informacija.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne ispunjava kriterije za postojane, bioakumulativne i toksične tvari (PBT) i za vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema dostupnih dodatnih informacija.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema dostupnih dodatnih informacija.

13 Razmatranja o zbrinjavanju
13.1 Metode obrade otpada

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| Regionalni propisi (otpad) | : | Zbrinuti na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima. |
| Metode obrade otpada | : | Ne ispuštati u kanalizaciju. Zbrinuti ovaj materijal i njegov spremnik na siguran način. |
| Šifra otpada | : | Broj šifre otpada prema Uredbi o Europskom katalogu otpada ovisi o proizvođaču otpada i stoga se može razlikovati za bilo koji proizvod. Broj šifre otpada stoga se mora zasebno prikupiti od svakog proizvođača otpada. |

14 Informacije o prijevozu

U skladu s ADR-om / IMDG-om / IATA-om

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

- | | | |
|----------------|---|------------------|
| UN broj (ADR) | : | Nije primjenjivo |
| UN broj (IMDG) | : | Nije primjenjivo |
| UN broj (IATA) | : | Nije primjenjivo |

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- | | | |
|------------------------------|---|------------------|
| Ispravno otpremno ime (ADR) | : | Nije primjenjivo |
| Ispravno otpremno ime (IMDG) | : | Nije primjenjivo |
| Ispravno otpremno ime (IATA) | : | Nije primjenjivo |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- | | | |
|--|---|------------------|
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu (ADR) | : | Nije primjenjivo |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu (IMDG) | : | Nije primjenjivo |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu (IATA) | : | Nije primjenjivo |

14.4 Skupina pakiranja

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| Skupina pakiranja (ADR) | : | Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja (IMDG) | : | Nije primjenjivo |
| Skupina pakiranja (IATA) | : | Nije primjenjivo |

14.5 Opasnosti za okoliš

- | | | |
|--------------------|---|-------------------------------------|
| Opasno za okoliš | : | Ne |
| Onečišćuje more | : | Ne |
| Ostale informacije | : | Nema dostupnih dodatnih informacija |

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

- | | | |
|------------------|---|------------------|
| Kopneni prijevoz | : | Nije primjenjivo |
| Prijevoz morem | : | Nije primjenjivo |
| Zračni prijevoz | : | Nije primjenjivo |

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

15 Informacije o propisima
15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
15.1.1 Uredbe EU-a

Ne sadrži nijednu tvar s popisa kandidata Uredbe REACH.

Ne sadrži tvari iz Priloga XIV. Uredbi REACH.

15.1.2 Nacionalni propisi

Pridržavati se važećih lokalnih propisa.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

16 Ostale informacije

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Izvori podataka | : | Uredba (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006. |
|-----------------|---|--|

Promjena u usporedbi s prethodnom verzijom :

Prethodna verzija: 1.0	Aktualna verzija: 2.0
3.2 Razvrstavanje smjesa prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Derm. senz. 1, H317	3.2 Razvrstavanje smjesa prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Derm. senz. 1, H317

Kratice i pokrate:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DMEL	Izvedena razina izloženosti s minimalnim učinkom
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Učinkovita koncentracija tvari koja uzrokuje 50 % od maksimalnog odgovora (srednja učinkovita koncentracija)
IATA	Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IMDG	„Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima“ za prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtonosna koncentracija)
LD50	Smrtonosna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtonosna doza)
LOAEL	Najniža razina kod koje je uočen štetni učinak
NOAEC/L	Koncentracija/razina bez uočenog štetnog učinka
NOEC/L	Koncentracija/razina bez uočenog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
REACH	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija
STL	Sigurnosno-tehnički list
STP	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
UFI	Jedinstveni identifikator formule
vPvB	Vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne tvari

Cijeli tekst oznaka H i EUH

Nagriz. koža 1B	Nagrizajuće za kožu, 1.B kategorija
Nadraž. koža 2	Nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Derm. senz. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Nadraž. oka 2	Nadražujuće za oko, 2. kategorija
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sigurnosno-tehnički list (EU) (Prilog II. Uredbi REACH)

Ove informacije temelje se na našim trenutačnim saznanjima i namijenjene su isključivo opisu proizvoda u svrhu ispunjavanja zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga se to ne bi smjelo tumačiti kao jamstvo bilo kakvog specifičnog svojstva proizvoda.